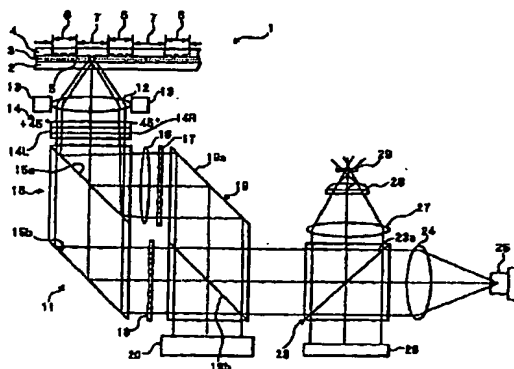




(51) 国際特許分類6 G11B 7/00, 7/135, G03H 1/22, 1/26, G11C 13/04	A1	(11) 国際公開番号 WO99/44195 (43) 国際公開日 1999年9月2日(02.09.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/00896 (22) 国際出願日 1999年2月26日(26.02.99) (30) 優先権データ 特願平10/46754 1998年2月27日(27.02.98) JP 特願平10/142321 1998年5月8日(08.05.98) JP 特願平10/142322 1998年5月8日(08.05.98) JP 特願平10/142323 1998年5月8日(08.05.98) JP (71) 出願人；および (72) 発明者 堀米秀嘉(HORIMAI, Hideyoshi)[JP/JP] 〒243-0813 神奈川県厚木市妻田東1丁目6番48号 ウッドパーク本厚木709 Kanagawa, (JP) (74) 代理人 弁理士 星官勝美(HOSHIMIYA, Katsumi) 〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目15番12号 柳生ビル202 Tokyo, (JP)	(81) 指定国 AU, CA, CN, ID, KR, MX, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) 添付公開書類 国際調査報告書	

(54)Title: METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL INFORMATION, METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING OPTICAL INFORMATION, APPARATUS FOR RECORDING/REPRODUCING OPTICAL INFORMATION, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称 光情報記録装置および方法、光情報再生装置および方法、光情報記録再生装置ならびに光情報記録媒体



(57) Abstract

A compact optical system for multiple information recording/reproducing utilizing holography. An optical information recording/reproducing apparatus comprises a pickup (11), in which a light modulator (18) generates information light by spatially modulating the laser beam emitted from a light source (25) according to information to be recorded, and a light modulator (17) produces recording reference light by spatially modulating the phase of the laser beam emitted from the light source (25). The information light and the reference light are focused on different points on a recording medium (1), and a hologram layer (3) stores information in the form of interference patterns created by the interference between the reference light and the information light reflected by a reflection film (5). The information light and the reference light are positioned according to information in an address servo area (6).